

# AUO

## SunForte PM096B00

Monokristallines Photovoltaik-Modul



325W  
335W

Leistungsbereich  
325 ~ 335 Wp



Starker Widerstand gegen Windbelastung  
Dynamisch mechanische Belastung 4-fach  
strenger getestet als unter IEC Standardbedingungen



Erhöhte Salzkorrosions-/ Feuchtigkeitsresistenz  
12-fach höhere Beständigkeit gegenüber Salzkorrosion und  
40% stärkerer Feuchtigkeitsausschluss



Rückkontaktzellen  
Keine Leiter an der Vorderseite für mehr  
Raum zur Energieumwandlung



IP-68 konforme Anschlussdose  
IP-68 ausgegossene Anschlussdose



PID Resistenz (Bis zur Diamant Stufe )  
Hohe zertifizierte PID Resistenz



Überragende Leistung bei hohen Temperaturen  
Weniger Leistungsverlust bei heißen  
Wetterbedingungen aufgrund des niedrigen  
Temperatur-Koeffizienten



# SunForte PM096B00 (325 ~ 335 Wp)

## Elektrische Daten (STC)

Nennleistung $P_N$	325W	327W	330W	335W
Modulwirkungsgrad	19.6%	20.1%	20.3%	20.6%
Nennspannung $V_{mp}$ (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Nennstrom $I_{mp}$ (A)	5.86	5.98	6.04	6.13
Leerlaufspannung $V_{oc}$ (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Kurzschlussstrom $I_{sc}$ (A)	6.27	6.46	6.52	6.62
Maximale Toleranz von $P_N$	0 / +3%			

\* Vorstehende Daten sind unter Standard-Testbedingungen (Standard Test Conditions bzw. STC) gemessen  
 \* STC: Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Spektrale Verteilung AM 1.5, Temperatur 25 ± 2 °C, nach EN 60904-3

## Elektrische Daten (NOCT)

Nennleistung $P_N$	234W	235W	237W	241W
Nennspannung $V_{mp}$ (V)	49.4%	49.4%	49.4%	49.4%
Nennstrom $I_{mp}$ (A)	4.74	4.77	4.81	4.89
Leerlaufspannung $V_{oc}$ (V)	60.2	60.2	60.2	60.2
Kurzschlussstrom $I_{sc}$ (A)	5.23	5.26	5.3	5.39

\* Vorstehende Daten sind unter Normal Operation Cell Temperature (NOCT) gemessen.  
 \* NOCT Messbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

## Temperaturkoeffizient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperaturkoeffizient von $P_N$	-0.33% / K
Typ. Temperaturkoeffizient von $V_{oc}$	-0.26% / K
Temperaturkoeffizient von $I_{sc}$	0.05% / K

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	1559 x 1046 x 46 mm (61.38 x 41.18 x 1.81 Zoll)*
Gewicht	18.6 kg (41.0 lbs)
Frontscheibe	Hochtransparentes Solarglas mit AR-Tech, 3.2 mm (0.13 Zoll)
Zellen	96 Hocheffizienz-Rückkontaktzellen
Backsheet	Verbundfolie
Rahmen	Rahmen aus eloxiertem Aluminium
Anschlussdose	IP-68-konform mit 3 Bypassdioden
Anschlusstyp	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> )

\* Modulgrößentoleranz (L x B): ± 2 mm (0,079 Zoll)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 ~ +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +45 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Max. Schnee- und Windbelastbarkeit	5400 Pa / 2400 Pa
Max. Dynamisch mechanische Belastbarkeit	4000 Pa

## Garantien und Zertifizierung

Produktgarantie	25 Jahre auf Material und Verarbeitung
Leistungsgarantie	Garantierte Leistung von 95% *1 für 5 Jahre und anschließende lineare Abnahme bis 87% für 25 Jahre
Zertifizierung	Nach IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703, ICIM, MCS, JET, NREC, VPC *2

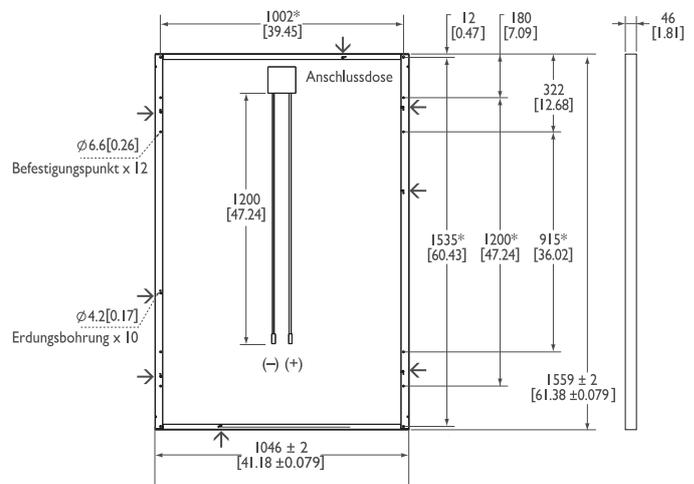
\*1: Weitere Informationen finden Sie im Garantieschreiben

\*2: Bitte lassen Sie weitere Zertifizierungen von offiziellen Händlern in der Nähe bestätigen

## Verpackungskonfiguration

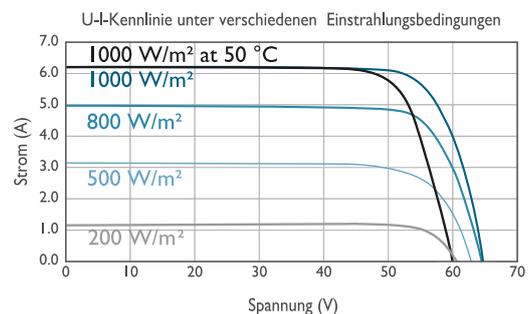
Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Stück pro Palette	26	26	26
Paletten pro Container	6	14	28
Stück pro Container	156	364	728

## Einheit mm (Zoll)



\* Abstand zwischen zwei Befestigungspunkten  
 → Erdungsbohrung

## U-I-Diagramm



Strom-Spannungskennlinie in Abhängigkeit von Strahlungsstärke und Temperatur des Moduls.



### Über AU Optronics

AU Optronics (AUO) ist ein führender internationaler TFT-LCD Hersteller, der sich der weltweiten Bereitstellung grüner Lösungen für seine Kunden verschrieben hat. Neben seinen Stärken bei der Entwicklung innovativer Produkte und dem Einsatz neuester technologischer Mittel, setzt AUO einen Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit sowie Prozessoptimierung bei der Entwicklung hocheffizienter Solarlösungen im Wohn-, Gewerbe- und Solarkraftwerksbereich.



### AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan  
 Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright: Oktober 2017 AU Optronics Corp. Wir behalten uns alle Rechte vor. Änderungen vorbehalten. Dieses Datenblatt wird mit Soja-Tinte gedruckt